

УИД: 23.05.06-23-5-СЖДм.п.п.п.п.
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.09.2025 10:52:52
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.09 Строительство мостов

Специальность/направление подготовки: 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и

транспортных тоннелей

Специализация/профиль: Мосты

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью изучения дисциплины «Строительство мостов» является формирование у обучающегося профессиональной компетенции, процесс формирования которой способствует освоению методов и способов строительства мостовых сооружений, включая инженерную подготовку к строительству, средства механизации для строительства мостов, организацию и технологию возведения опор и пролетных строений, а также укрепления берегов и подходов к мостовым сооружениям.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПК-4 Способен выполнять организацию строительства и технического обслуживания мостов и тоннелей

ПК-4.1 Выбирает экономически эффективный метод строительства искусственных сооружений и разрабатывает проект организации строительства и производства работ

ПК-4.2 Организует выполнение работ по строительству нового, реконструкции или капитальному ремонту железнодорожного пути и искусственных сооружений в соответствии с принятой в проекте производства работ технологической схемой

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

особенности мостовых конструкций и способов их сооружения;
современные технологические схемы сооружения мостов.

Уметь:

подбирать комплекты строительных машин и механизмов для выполнения технологических операций по строительству моста;
разрабатывать технологические схемы на строительство новых мостовых сооружений.

Владеть:

навыками разработки строительной площадки к началу производства работ;
навыками выполнения различных технологических операций по сооружению мостов.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.